



www.hp.com/go/pcaccessories

hp 24x max slim cd-rom drive

(P1549A)

installation guide
installationshandbuch
guide d'installation
guía de instalación
léase este primero
guida di installazione

安裝指南



Notice

The information contained in this document is subject to change without notice. Hewlett-Packard makes no warranty of any kind with regard to this material, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. Hewlett-Packard shall not be liable for errors contained herein or for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance, or use of this material. Hewlett-Packard assumes no responsibility for the use or reliability of its hardware or software on equipment that is not furnished by Hewlett-Packard or equipment for which it is not intended. This document contains proprietary information that is protected by copyright. All rights are reserved. No part of this document may be photocopied, reproduced, or translated to another language without the prior written consent of Hewlett-Packard Company.

Acrobat® and Adobe® are trademarks of Adobe Systems Incorporated and may be registered in certain jurisdictions. Symbios™ is a trademark of LSI Logic Corporation. Microsoft®, MS®, MS-DOS®, Windows®, and Windows NT® are U.S. registered trademark of Microsoft Corporation.

Hinweis

Inhaltliche Änderungen vorbehalten. Hewlett-Packard übernimmt keine Garantie welcher Art auch immer für diese Ausrüstung, einschließlich der (doch nicht begrenzt auf die) Qualitätsgarantie und die Garantie bezüglich Eignung für einen bestimmten Zweck. Hewlett-Packard haftet nicht für in dieser Dokumentation enthaltene Fehler oder für unbeabsichtigte oder indirekte Schäden in Verbindung mit der Lieferung, der Leistung oder der Benutzung der Ausrüstung. Hewlett-Packard übernimmt keine Haftung für den Betrieb oder die Zuverlässigkeit seiner Software, wenn diese auf Hardware benutzt wird, die nicht von Hewlett-Packard geliefert wurde. Dieses Dokument enthält proprietäre Informationen, die durch das Copyright geschützt sind. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Hewlett-Packard Company weder ganz noch teilweise fotokopiert, reproduziert oder übersetzt werden.

Acrobat® and Adobe® are trademarks of Adobe Systems Incorporated and may be registered in certain jurisdictions. Symbios™ is a trademark of LSI Logic Corporation. Microsoft®, MS®, MS-DOS®, Windows®, and Windows NT® are U.S. registered trademark of Microsoft Corporation.

Avertissement

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. Hewlett-Packard ne donne aucune garantie de quelque sorte que ce soit concernant, sans que ce soit limitatif, les garanties implicites de qualité commerciale de ce matériel, ou la bonne adaptation de celui-ci à un usage particulier. Hewlett-Packard n'est pas responsable des erreurs pouvant apparaître dans ce manuel et n'est pas non plus responsable des dommages directs ou indirects résultant de l'équipement, des performances et de l'utilisation de ce matériel. Hewlett-Packard ne saurait être tenu pour responsable de l'utilisation et de la fiabilité de son logiciel sur des matériels non fournis par Hewlett-Packard. Les informations contenues dans ce document sont originales et protégées par copyright. Tous droits réservés. L'acheteur s'interdit en conséquence de les photocopier, de les reproduire ou de les traduire dans toute autre langue, sauf accord préalable et écrit de Hewlett-Packard.

Acrobat® and Adobe® are trademarks of Adobe Systems Incorporated and may be registered in certain jurisdictions. Symbios™ is a trademark of LSI Logic Corporation. Microsoft®, MS®, MS-DOS®, Windows®, and Windows NT® are U.S. registered trademark of Microsoft Corporation.

Aviso

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Hewlett-Packard no ofrece ningún tipo de garantía con respecto a este material, incluyendo, pero sin limitarse a, las garantías implícitas de comerciabilidad e idoneidad para un fin determinado. Hewlett-Packard no asume responsabilidad alguna por los posibles errores contenidos o por los daños casuales o emergentes relacionados con el suministro, funcionamiento o uso de este material. Hewlett-Packard no asume responsabilidad alguna por el uso o fiabilidad de su software en equipos que no hayan sido fabricados por Hewlett-Packard. Este documento contiene información patentada, protegida por las leyes del copyright. Reservados todos los derechos. Ninguna parte de este documento puede ser fotocopiada, reproducida o traducida a otro idioma sin la autorización previa y por escrito de Hewlett-Packard Company. Acrobat® and Adobe® are trademarks of Adobe Systems Incorporated and may be registered in certain jurisdictions. Symbios™ is a trademark of LSI Logic Corporation. Microsoft®, MS®, MS-DOS®, Windows®, and Windows NT® are U.S. registered trademark of Microsoft Corporation.

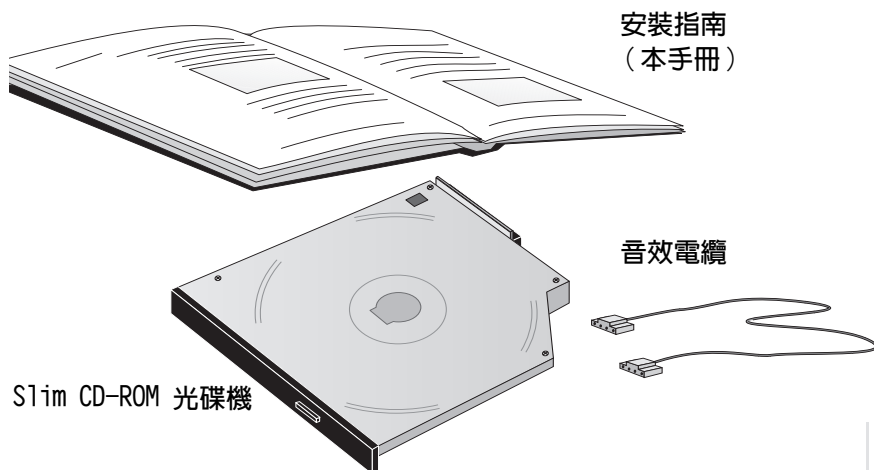
Avviso

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a cambiamento senza preavviso. Hewlett-Packard non rilascia garanzie di alcun tipo riguardo a questo materiale, comprese le garanzie implicite di commerciabilità e di idoneità per uno scopo particolare. Hewlett-Packard non sarà ritenuta responsabile per errori contenuti in questo documento, né per danni accidentali o conseguenti alla fornitura, alle prestazioni o all'uso di questo materiale. Hewlett-Packard non si assume alcuna responsabilità riguardo all'uso o all'affidabilità del proprio software su apparecchiature di altri produttori. Questo documento contiene informazioni di proprietà protette da copyright. Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questo documento può essere fotocopiata, riprodotta o tradotta in un'altra lingua senza un precedente consenso scritto di Hewlett-Packard Company. Acrobat® and Adobe® are trademarks of Adobe Systems Incorporated and may be registered in certain jurisdictions. Symbios™ is a trademark of LSI Logic Corporation. Microsoft®, MS®, MS-DOS®, Windows®, and Windows NT® are U.S. registered trademark of Microsoft Corporation.

注意

本文件所含資訊如有更改，恕不另行通知。惠普科技對本文件不作任何形式的保證，包括但不限於就銷售合適性及適合特定用途之默許保證。惠普科技對本文件之謬誤，或者由於本資料的供應、性能表現或使用所造成的直接或間接損害概不負責。在非惠普科技原廠供應的裝置或非計劃使用的裝置上所執行的惠普硬體或軟體，惠普科技不需為其使用或可靠性承擔任何責任。本文件中包含的專利資訊受版權保護。版權所有，翻印必究。事先未獲得惠普科技書面許可，不得擅自影印、複製或翻譯本文件中的任何內容。

Acrobat® 與 Adobe® 是 Adobe Systems Incorporated 的商標，並可能在某些管轄區內已註冊。Symbios™ 是 LSI Logic Corporation 的商標。Microsoft®、MS®、MS-DOS®、Windows® 及 Windows NT® 是 Microsoft 公司在美國的註冊商標。



安裝 HP 24x max Slim CD-ROM 光碟機

安裝 HP 24x max Slim CD-ROM 光碟機

在您安裝之前

在您安裝之前

祝賀您購買了 HP 24x max Slim CD-ROM 光碟機，該光碟機是進階 Slim CD-ROM 光碟機，可讓您的電腦存取儲存於其他類型光碟（包括 CD-ROM XA、CD-R/W、CD-R、音效 CD 及 Photo CD）上的資訊（單對話與多對話）。

該光碟機可讀取儲存於光碟上的資料，但是由於光碟均是「唯讀」的，因此光碟機無法將資料寫入光碟。

警告

為了您的安全，在未拔下電源插座上的電源線以及切斷與通訊網路的任何連接之前，請勿卸下個人電腦的機殼。再次開啓電源之前，請務必重新裝上機殼。為避免觸電及雷射光對眼睛造成傷害，請勿打開雷射模組。該雷射模組僅應由維修人員進行維護。請勿嘗試對該雷射機台作任何的調整。該產品為 1 級雷射產品。

支援的平台

本手冊描述了如何安裝 HP 24x max Slim CD-ROM 光碟機，及其對於 HP 所支援的以下作業系統之設定程序：

- Windows 95 OSR 2.1/2.5
- Windows 98（零售）與 Windows 98 第二版
- Windows 2000 RTM
- Windows NT 4.0（Service Pack 3、4、5 或 6）

要查找有哪些個人電腦可支援 HP 24x max Slim CD-ROM 光碟機，請瀏覽以下網站：

www.hp.com/go/pcaccessories

安裝程序概觀

HP 24x max Slim CD-ROM 光碟機的安裝包括兩個步驟：

步驟 1：安裝 Slim CD-ROM 光碟機

步驟 2：設定作業系統

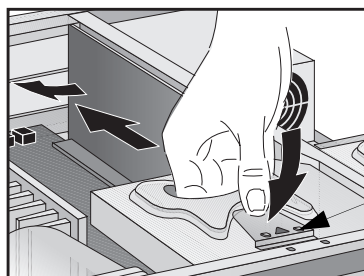
安裝 HP 24x max Slim CD-ROM 光碟機

步驟 1：安裝 Slim CD-ROM 光碟機

注意

為避免在操作 Slim CD-ROM 光碟機時造成任何損壞，請勿觸摸透鏡。

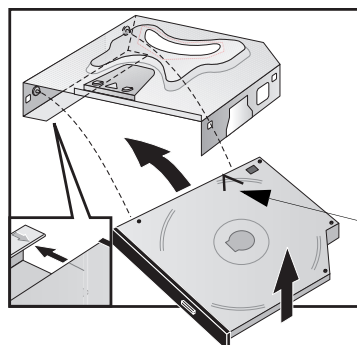
- 1 關閉顯示器與個人電腦的電源，拔下所有的電源線與通訊電纜。
- 2 卸下電腦的機殼（如個人電腦的使用指南中所述）。
- 3 穩固地按下彈片以卸下光碟機承載器。然後，輕輕拉向個人電腦的背面。小心地提起並取出承載器，並確保您沒有損壞其後面的提升卡。



卸下光碟機承載器

彈片

- 4 將 Slim CD-ROM 光碟機裝入承載器中，使光碟機承載器中的定位槽片與光碟機的孔洞相符。要正確定位 CD-ROM 光碟機，請將箭號標記（位於 CD-ROM 光碟機上）與光碟機承載器對齊，然後將其卡入到位。



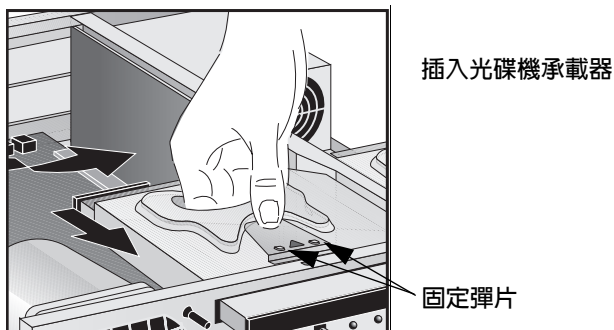
將 Slim CD-ROM 光碟機裝入光碟機承載器

箭號標記

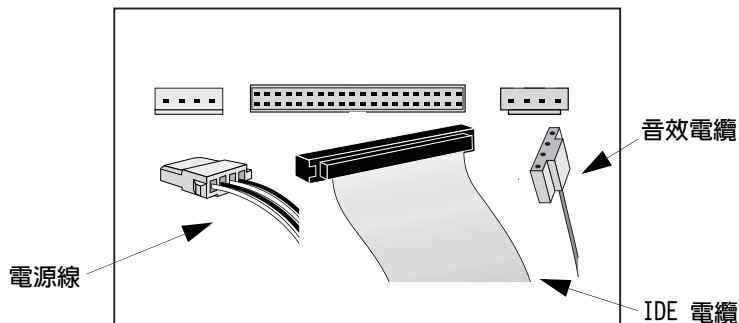
安裝 HP 24x max Slim CD-ROM 光碟機

步驟 1：安裝 Slim CD-ROM 光碟機

- 5 將光碟機承載器插入電腦，並確保兩個固定彈片已完全卡入。



- 6 依次將 IDE 電纜、音效電纜與電源連接器連接至 Slim CD-ROM 光碟機的背面。



- 7 重新裝上電腦的機殼（如個人電腦的使用指南中所述）。
- 8 重新連接電腦的電源線與所有通訊電纜。

安裝 HP 24x max Slim CD-ROM 光碟機

步驟 2：配置作業系統（Windows 95、Windows 98、Windows 2000 與 Windows NT 4.0）

步驟 2：配置作業系統（Windows 95、Windows 98、Windows 2000 與 Windows NT 4.0）

Slim CD-ROM 光碟機的偵測、系統配置以及驅動程式的載入在大多數情況下是自動完成的。一旦您在電腦中實體安裝了 Slim CD-ROM 光碟機之後，您僅需開啓個人電腦電源即可使用新的光碟機。

註

在 Windows 95、Windows 98、Windows 2000 與 Windows NT 4.0 中，沒有用於 Slim CD-ROM 光碟機的特殊圖示。該光碟機的識別方式與標準 CD-ROM 光碟機相同，並且使用相同的圖示。

如果您的系統無法識別 Slim CD-ROM 光碟機（例如，Windows 檔案總管或 Windows NT 檔案總管中沒有 CD-ROM 圖示），則您需要在設定程式中啓動光碟機。重新啓動電腦，並在螢幕上出現 **F2 Setup** 時按下 **F2**。

有關如何在設定程式中啓動 Slim CD-ROM 光碟機的詳細資料，請參閱第 10 頁「無法識別 Slim CD-ROM 光碟機」。

使用 Slim CD-ROM 光碟機

Slim CD-ROM 光碟機可讀取 CD-ROM 上的資訊或程式，但卻無法將資料記錄到 CD-ROM 中。有關存取儲存於 CD-ROM 上的特定資料之指示，請參閱光碟隨附的說明文件。Slim CD-ROM 光碟機亦可讓您欣賞音效 CD。

擋門

保護 Slim CD-ROM 光碟機免受灰塵污染與意外損壞。

開啓按鈕

它可打開 Slim CD-ROM 托盤。將光碟放入托盤的凹處（貼有標籤的一面朝上）。將光碟穩固地按下到位，以確保其適當地放入托盤中。

指示燈忙碌

在光碟機處於現用狀態時將亮起。

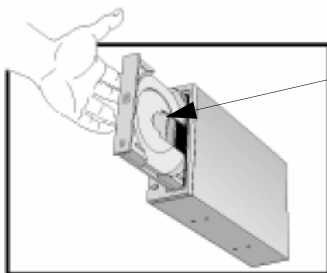
緊急退出

在電源供應關閉時，用於自動地開啓 Slim CD-ROM 光碟機。



垂直作業

如果您在垂直位置中使用光碟機，請將光碟緊緊按下到位，以確保其適當地放入托盤中。確保您沒有觸摸雷射二極管。



請勿觸摸雷射二極管

安裝 HP 24x max Slim CD-ROM 光碟機

使用 Slim CD-ROM 光碟機

注意

請勿觸摸雷射二極管。

載入光碟

- 1 按下開啓按鈕，直至開啓 CD-ROM 托盤。
- 2 將光碟放入托盤的凹處（貼有標籤的一面朝上）。如果沒有標籤，請將光碟中具有文字的一面朝上放入。
- 3 輕輕推動托盤以將其關閉。

讀取光碟

要驗證 Slim CD-ROM 光碟機是否安裝正確，請列出光碟的內容。例如，按一下 **Windows 檔案總管** 中的 CD-ROM 圖示（Windows 95、Windows 98、Windows 2000 與 Windows NT 4.0）。如果螢幕上出現錯誤訊息，請參閱第 12 頁「錯誤訊息」以獲得附加資訊。

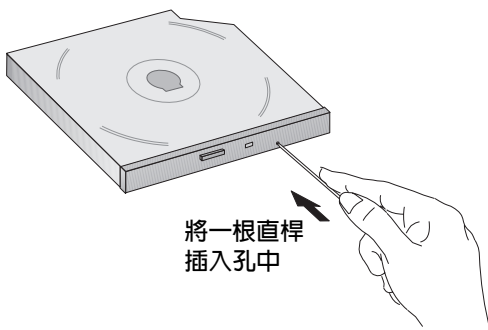
自動退出光碟

要取出光碟，請按下開啓按鈕以開啓托盤。取出光碟，然後推動托盤以將其關閉。

手動退出光碟

如果軟體關閉了開啓按鈕，或電源發生故障，請：

- 1 關閉個人電腦電源。確定已切斷所有電源。
- 2 將一根直桿（例如，拉直的迴形針）插入開啓按鈕旁邊的緊急退出孔中。托盤應會退出約 15 公釐（0.6 吋）。



- 3 用手拉出托盤然後取出光碟。
- 4 將托盤輕輕推回至磁碟機。

注意

如果 CD-ROM 托盤無法正常開啓，請關閉個人電腦，並拔下所有電源線與通訊電纜。卸下個人電腦的機殼並檢查磁碟機承載器是否正確安裝，以及前面板是否防礙托盤的開啓。（請參閱第 4 頁「步驟 1：安裝 Slim CD-ROM 光碟機」）。

解決問題

本章節描述了如何解決您在使用 Slim CD-ROM 光碟機時可能遇到的問題。

通常，在診斷與解決問題時，首先要做的事是檢查您是否已正確地配置系統。請先完成此操作，然後才卸下您的電腦機殼以檢查 CD-ROM 電纜連接與跳線端子設定。

無法識別 Slim CD-ROM 光碟機

如果您的系統似乎根本無法識別 Slim CD-ROM D: 光碟機 — 例如，在**我的電腦**中沒有 CD-ROM 圖示，則您需要在設定程式中啟動光碟機。

- 1 重新啟動電腦並在 **F2 Setup** 出現時按 **F2**。
- 2 顯示在 **Advanced (進階)** 選單群組的 **IDE Devices (IDE 裝置)** 子選單中的資訊應如下：
 - CD-ROM 光碟機應顯示為 **CD-ROM**
 - **Local Bus IDE Adapter (本機匯流排 IDE 配接卡)** 參數應設定為 **Both, IRQ 14/15 (兩者, IRQ 14/15)**。

音效功能無 法工作

如果您遇到音效方面的問題：

- 檢查 Windows 音效驅動程式是否正確安裝。
- 檢查您的個人電腦音量設定值未設定為最小值。這些均可在 Windows 95、Windows 98、Windows 2000 與 Windows NT 4.0 中檢查，例如，**開始** ⇨ **控制台** ⇨ **多媒體**。
- 檢查 Slim CD-ROM 光碟機中的光碟是否為音效光碟，並且不可以是相片光碟或資料光碟。
- 如果使用耳機或外接式喇叭，請檢查它們是否已正確連接並 / 或您的個人電腦上的音量圖示未設定為最小值或靜音。
- 檢查音效電纜是否正確連接（請參閱第 5 頁）。

沒有音效功能。僅限於 Windows 95 使用者。

嘗試透過以下動作來關閉 DMA：

- 1 在 Windows 95 中，選擇**開始** ⇨ **控制台** ⇨ **設定**，然後連按兩下**系統**。
- 2 選擇**硬體**圖示並按一下**裝置管理員**。
- 3 連按兩下 **CD-ROM**，再連按兩下 **Mitsumi CD-ROM**，選擇**硬體**標籤並按一下**設定**。

Slim CD-ROM 光碟機閒置

如果 Slim CD-ROM 光碟機無法工作：

- 透過按一下指定至 CD-ROM 光碟機的光碟機代號或按一下 CD-ROM 光碟機圖示（如果您使用的是 Windows 95、Windows 98、Windows 2000 或 Windows NT 4.0）來嘗試存取光碟。

系統在存取 Slim CD-ROM 光碟機時停止

如果您執行的是 Windows 95、Windows 98、Windows 2000 或 Windows NT 4.0

- 透過按一下 CD-ROM 光碟機圖示來嘗試存取光碟。

錯誤訊息

下表顯示了螢幕上可能出現的一些常見錯誤訊息，以及解決相關問題的可能方法。

錯誤訊息	建議採取的措施
D:\ or E:\ is not accessible. (D:\ 或 E:\ 無法存取。) The device is not ready. (裝置尚未準備就緒。)	檢查光碟是否已正確放入光碟機，以及是否已關閉光碟托盤。按下 Retry (重試)。 光碟可能骯髒或已損壞。請嘗試使用另一張光碟。 檢查光碟機電纜是否正確連接並確定光碟機已正確安裝。
No disc found (找不到光碟)	如果 CD-ROM 光碟機是透過連接至主 IDE 硬碟的同一條電纜上的連接器連接至您的個人電腦，則請檢查光碟機背面的跳線端子是否設定為 SLAVE (從屬) 位置。 如果 CD-ROM 光碟機是透過次 IDE 電纜上的連接器連接至您的個人電腦，請檢查 CD-ROM 光碟機背面的跳線端子是否已設定為 MASTER (主) (同一根電纜上無其他裝置) 或 SLAVE (電纜上的其他裝置設定為 MASTER) 位置。 檢查 CD-ROM 光碟機的資料電纜與電源線是否正確連接。
There is no disk in the drive "n", insert a disk and try again (光碟機「n」中沒有光碟，請放入光碟，然後再試一次)	檢查 CD-ROM 光碟機中的光碟是否已正確放入。

錯誤訊息	建議採取的措施
Access denied (拒絕存取)	檢查光碟是否已經同時被另一應用程式使用。
Invalid drive specification (裝置規格無效)	<ol style="list-style-type: none"> 1 檢查 CD-ROM 光碟機是否在設定程式中開啓 (請參閱第 6 頁)。 2 檢查您所選定用以識別您電腦的 CD-ROM 光碟機代號是否正確。
Insufficient memory (記憶體不足)	刪除記憶體中的任何 TSR (終止與常駐) 程式，然後編輯 AUTOEXEC.BAT 檔案以移除參考這些 TSR 程式的陳述。另外，使用記憶體管理員程式可充份利用記憶體。
No valid drive/disk found (找不到有效的光碟機 / 光碟)	<p>檢查 CD-ROM 光碟機中是否有光碟。</p> <p>檢查 Windows 音效驅動程式是否正確安裝。</p>

技術規格

資料容量	656 MB (模式 1) 748 MB (模式 2)
資料傳輸速率	持續傳輸速率 (1K=210=1,024) 內側： 1,545 KB/ 秒 (10.3X, 模式 1) 外側： 3,600 KB/ 秒 (24X, 模式 1) 群組傳輸速率 PIO 模式 4: 16.7 MB/ 秒 (最大值) 單字 DMA 模式 2: 16.7 MB/ 秒 (最大值) 多字 DMA 模式 2: 16.7 MB/ 秒 (最大值)
緩衝區大小	512
存取時間	平均隨機存取時間：100ms 130 ms (音效播放模式除外) 全筆劃：250 ms (音效播放模式除外)
轉速	變數 5400 *rpm (* 以音效模式為平均值)。
介面	IDE ATAPI
電源要求	5V , 1.2A
支援的 CD-ROM 光碟 (由 紅 色、黃 色、綠 色、及 橙色書確認)	CD-ROM 模式 1 資料光碟 CD-ROM 模式 2 資料光碟 CD-ROM XA 模式 2 CD-I 相片 CD 單對話 / 多對話 增強型 CD 視訊 CD CD 音效光碟 混合模式 CD-ROM 光碟 (資料與音效) CD-Extra CD-R CD-RW (多次讀取相容性) ¹

1. 您必須具有 ADAPTEC 的 CD-UDF 驅動程式才可能完全支援 CD-RW 支援。

法規資訊

DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC Guide 22 and CEN/CENELEC 45014

Manufacturer's Name: HP France

Manufacturer's Address: 5, Avenue Raymond Chanas - EYBENS
38053 GRENOBLE CEDEX 09 - FRANCE

Declares, that the products:

Product Name: CD ROM Drive

Model Number: P1549A

Conforms to the following Product Specifications:

SAFETY

-International: IEC 60950:1991 + A1 + A2 + A3 + A4

-Europe: EN 60950:1992 + A1 + A2 + A3 + A4
EN 60825:1991

ELECTRO MAGNETIC COMPATIBILITY

-CISPR 22:1993 EN 55022:1994 Class B

-EN 50082-1:1992

IEC 801-2:1991 / prEN 55024-2:1992 - 4kV CD, 8 kV AD

IEC 801-3:1984 / prEN 55024-3:1991 - 3V/m

IEC 801-4:1988 / prEN 55024-4:1992 - 0.5 kV Signal Lines
1 kV Power Lines

Supplementary information:

The product herewith complies with the requirements of the EMC Directive 89/336/EEC and carries the CE-marking accordingly.

Grenoble, November 2000



Didier Cabaret
QUALITY MANAGER

For Compliance Information ONLY, contact:

USA contact: Hewlett-Packard Company, Corporate Product Regulations Manager, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304. Phone: (+1)(650) 857-1501.

HP 支援服務

您可以從以下的 HP 網站下載最新的驅動程式與公用程式：

適用於 HP Vectra PC [**www.hp.com/go/vectrasupport**](http://www.hp.com/go/vectrasupport)

適用於 HP Brio PC [**www.hp.com/go/briosupport**](http://www.hp.com/go/briosupport)

適用於 HP Kayak PC [**www.hp.com/go/kayaksupport**](http://www.hp.com/go/kayaksupport)

HP 硬體保固

本 HP 附件享有從原始終端使用者購買之日起，一年的有限硬體保固。所提供的維修類型為退回給 HP 或授權的維修經銷商服務中心。

惠普科技可以選擇維修，或者以另一台相同類型或同等機型的新機台來替換有缺陷的附件。

如果本附件是與 HP 個人電腦一起購買並與之配合使用，在具有相同的服務與期限條件下，它將享有此電腦或工作站的保固。

有關的保固限制、客戶責任及其他條款與條件，請參閱您的 HP 個人電腦隨附的保固聲明。

澳洲與紐西蘭的客戶協議：本聲明中包含的保固條款，除非法律的允許，不得排斥、限制或修改，且在您購買本產品後就賦予了該法律權利。



Part Number: P1549-90027
Printed 11/00 in

Paper not bleached with chlorine



P1549-90027